

# PH 05

Dieser Inkrementalgeber erfüllt aufgrund seiner Bauform höchste mechanische Anforderungen. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo hohe mechanische Belastungen zu erwarten sind.



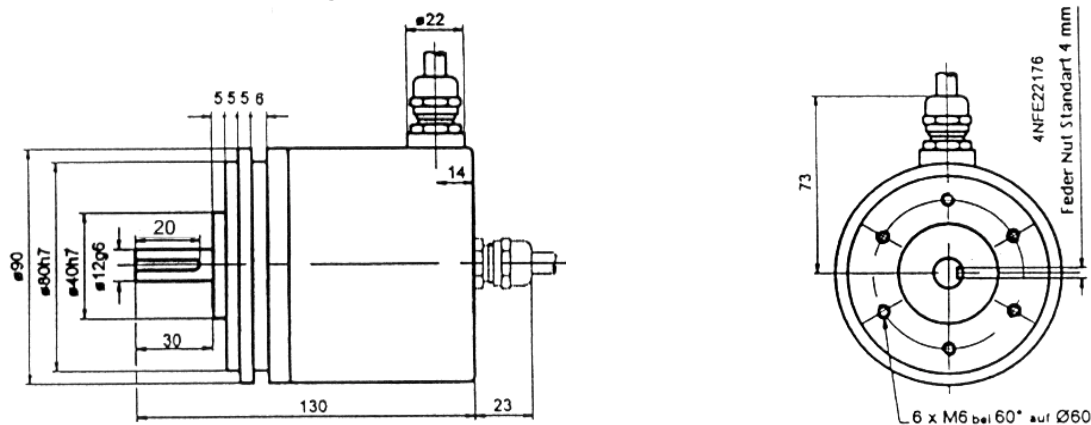
### Elektrische Kennwerte:

max. Impulsfrequenz:	100 kHz
zul. Temperaturbereich:	-20 <sup>0</sup> ..... +60 <sup>0</sup> C
Spannungsversorgung:	11V ..... 24V DC +20%
max. Stromaufnahme:	≤ 80mA (ohne Last)
max. Ausgangsbelastung:	30mA pro Kanal
Spannungsversorgung:	5V DC ±5%
max. Stromaufnahme:	≤ 80 mA
	≤ 150mA bei Line Driver
zul. Restwelligkeit:	max. ± 5% von U <sub>B</sub>

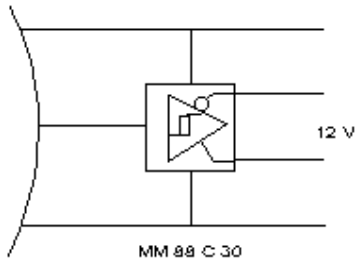
### Mechanische Kennwerte:

Flansch:	Aluminium
Gehäuse:	Stahlblech pulverbeschichtet
Welle:	rostfreier Stahl
Wellendichtung:	Öl-/ Salzwasserbeständig
Lager:	Rillenkugellager
Gewicht:	ca. 1,2 kg
Schutzart:	IP 65
max. Drehzahl:	6000 U/min.
max. Wellenbelastung:	axial 30 N radial 50 N
Drehmoment:	ca. 5 Ncm

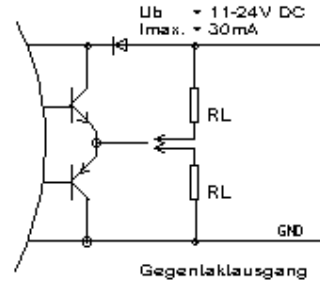
### Mechanische Abmessungen:



**Ausgangsschaltungen:**

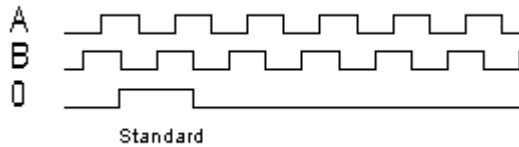


Ausgang 3



Ausgang 5

**Signalausgänge:**



Zwei um 90° el versetzte Rechteckimpulsfolgen, wobei Kanal A bei Rechtsdrehung nacheilt.

Referenzimpuls 0 einmal pro Umdrehung

Die invertierten Signale werden zusätzlich ausgegeben.

**Anschlußbelegung:**

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Farbe	weiß	braun	grün	gelb	grau	rosa	blau	rot	----	----	----	----
Funktion	GND	+UB	A	B	0	AN	BN	0N	----	----	----	----

**Bestellbezeichnung:**

**PH 05** [ ] - [ ] Impulszahl

**Ausgangsschaltung**  
3 = 88 C 30  
5 = Gegentak

**Anschlußart / Anschlußlage**  
3R = Kabelabgang radial (Länge 2m)  
3A = Kabelabgang axial (Länge 2m)  
6R = Stecker 12pol. radial  
6A = Stecker 12pol. axial

**Ausgänge**  
5 = A + AN  
6 = A + AN + 0 + 0N  
7 = A + AN + B + BN  
9 = A + AN + B + BN + 0 + 0N

**Auflösungsklassen**  
9 = 1 bis 1000 Impulse  
0 = 1001 bis 2500 Impulse  
3 = 2501 bis 3600 Impulse